

# POSTGRESQL OPENSOURCE ECOSYSTEM

## NAISSANCE D'UN PROJET

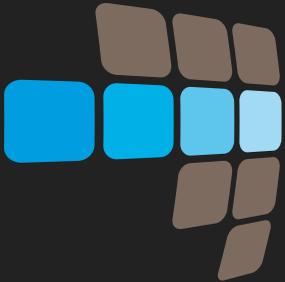
Capitole du Libre - 2024

Gilles Viton - Jean-Christophe Arnu

# QUI SOMMES-NOUS ?

## JEAN-CHRISTOPHE ARNU (LOXODATA)

- Pratique PostgreSQL depuis 1998
- Membre fondateur de PostgreSQLFr
- Organisateur du premier PGDay.fr à Toulouse en 2008
- Consultant PostgreSQL



## GILLES VITON (ORANGE FRANCE)



- Responsable du programme open source communautaire depuis 2017 basé sur 2 piliers :
  1. la mise en place de partenariats externes (village OSXP)
  2. l'étude systématique d'un scénario open source
- Membre du CA de la fondation OW2
- Vice-président du TOSIT [tosit.fr](http://tosit.fr) - asso de grands utilisateurs d'open source



# COLLABORATION

# ORANGE ET PARTENAIRES

## DISPOSER D'UN SUPPORT DE NIVEAU ÉDITEUR

- Besoin d'expertise externe
- Partenariats avec une 15aine de sociétés expertes

# ORANGE ET PARTENAIRES

## DISPOSER D'OUTILS D'INFRASTRUCTURE COMPATIBLES AVEC L'OPEN SOURCE COMMUNAUTAIRE

- Stratégie BD open source depuis 2016
- « *MariaDB et PostgreSQL 1st* »
- Chantier d'amélioration de l'exploitabilité depuis 2019

# ORANGE ET PARTENAIRES

## AVEC LOXODATA

- Depuis 2018
- Missions :
  - Industrialisation de l'exploitabilité
  - Études
  - Migrations
  - Support
  - Diagnostic

# LE PROJET PG-ECOSYS

# QUESTIONNEMENTS

*Quels sont les possibilités d'industrialisation d'assets Open Source dans l'écosystème PostgreSQL ?*

*Comment limiter la dette technique ou la dépendance à un seul fournisseur ?*

# CONSTATS

- Aucun outil pour faire les choix ?
- Rien de centralisé
- Ou rien à jour

**Comment faire un choix éclairé ? (le plus possible)**

# CONSTRUCTION DU PROJET

# DÉMARRAGE DU PROJET

- En 2023, Orange a demandé à LOXODATA de réaliser cette étude
- Dès cette demande Orange a demandé sa **publication sous licence open source**
- LOXODATA a décidé d'abonder en 1 pour 1 le volume de jours demandés par Orange

# RÉFLEXION SUR LES CRITÈRES D'ÉVALUATION

- Les plus objectifs possible
- Parfois des critères plus « diffus »
  - Vivacité du projet
  - Ouverture/perennité aux contributions/gouvernance
  - Adoption par la communauté ⇒ Être dans la communauté

# STRUCTURE DU PROJET

- Catalogue
- Une fiche par projet/produit
  - Description (Markdown)
  - Métadonnées (Yaml)
- Catégorie
- Licence
- Documentation
- Maturité
- Développement
- Compatibilité
- Déploiement

**C'est un repository**

# EXPLOITATION DU CATALOGUE

- Web statique, **pour l'instant**
  - Hugo (gitlab pages)
  - Simple
- Peut-être des exploitations transverses à venir ?
  - Second temps
  - Utiliser la transversalité des items

<https://pg-ecosystem.gitlab.io/pg-ecosystem/>

# PROJET OPEN SOURCE

- Licence CC-BY-SA
- Règles de gouvernance :
  - le produit doit être Open Source
  - s'assurer de l'objectivité des propositions
  - pour l'instant, MR revues par Orange et LOXODATA
- Projet permettant soit d'accéder à PostgreSQL, soit d'étendre PostgreSQL
- Evolutions possibles et **souhaitées** sur les méta-données

# CONTRIBUER

- Code : <https://gitlab.com/pg-ecosystem>
- Outil : <https://pg-ecosystem.gitlab.io/pg-ecosystem/>
- Toutes les contributions respectant les règles sont les bienvenues

MERCI

